




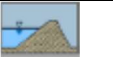
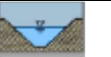

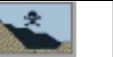



## Suoritustasoilmoitus

0338-CPR-0693

1. Neulaamismenetelmällä polypropeenikuidusta valmistettu maarakennuskangas
2. 100NW
3. Neulaamismenetelmällä kuidusta valmistetun maarakennuskankaan käyttösovellukset ja tarkoituksen mukainen käyttö

									
EN 13249	EN 13250	EN 13251	EN 13252	EN 13253	EN 13254	EN 13255	EN 13256	EN 13257	EN 13265
F	F	F	F	F	F	F		F	F
R	R	R	D	R	R	R		R	R
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S		F+S	F+R
R+S	R+S	R+S	F+D	R+S	R+S	R+S		R+S	
F+R	F+R	F+R	F+S+D	F+R	F+R	F+R		F+R	
F+R+S	F+R+S	F+R+S		F+R+S	F+R+S	F+R+S		F+R+S	



F = Filtration =  
Suodatus



R = Reinforcement =  
Vahvistus



S = Separation =  
Erottelu



D = Drainage =  
Vedenpoisto

4. **Valmistaja:** THRACE NonWovens & Geosynthetics S.A. – Pääkonttori: 20 Marinou Antipa str., GR-174 55 Alimos Athens, Kreikka / Tehdas: Magiko Xanthis, GR-67100, Kreikka

5. **Suorituskyvyn muuttumattomuuden arviointi- ja varmistamisjärjestelmä tai -järjestelmät:** Järjestelmä 2+

6. **BTTG Testing & Certification Ltd. (Ilmoituksen saanut laitos 0338)** on suorittanut tuotetta valmistavan tehdaslaitoksen ja tehdastuotannon ohjauksen alkutarkastuksen ja toteuttaa tehtaalla tuotannonohjauksen jatkuvaa valvontaa, arviointia ja arvostelua järjestelmän 2+ mukaisesti. Laitos on antanut Tehtaalla tuotannon valvontasertifikaatin (0338-CPD-0693).

## 7. Ilmoitettu suoritustaso:

Ominaisuudet	Testausmenetelmä	Yksiköt	Keskiarvot	Toleranssit	
Vetolujuus (MD/CD)	EN 10319	kN/m	6,7/6,7	-0,7/-0,7	
Venymä (MD/CD)	EN 10319	%	40/40	-8/-8	
Staattisen läpilyönnin kestävyys	EN ISO 12236	N	900	-90	
Dynaamisen perforoinnin kestävyys	EN ISO 13433	mm	35	+7	
Ominaisaukkomitta ( $O_{90}$ )	EN ISO 12956	$\mu\text{m}$	120	$\pm 36$	
Vedenläpäisevyys $V_{I_{H50}}$	EN ISO 11058	$\text{m/s} \cdot 10^{-3}$	100	-30	
Vesivirtaama	EN ISO 11058	$\text{l/m}^2/\text{s}$	100	-30	
Vesivirtaama tasossa (MD/CD)	HG 1,0 / 20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m}^2 \cdot 10^{-2}$	3,60/3,13	-
	HG 1,0 / 100 kPa			2,05/2,07	-
	HG 1,0 / 200 kPa			1,18/1,10	-
Säänkestävyys (MD/CD)	EN 12224	%	90/90	-	
Nesteenkestävyys – happo (MD/CD)	EN 14030	%	90/90	-	
Nesteenkestävyys – emäs (MD/CD)	EN 14030	%	90/90	-	
Hapettumiskestävyys (MD/CD)	EN ISO 13438	%	90/90	-	
Maahan hautaamiskestävyys (MD/CD)	EN 12225	%	90/90	-	
Massa/pintayksikkö	EN 9864	$\text{g/m}^2$	90	$\pm 9$	
Paksuus (2 kPa)	EN 9863-1	mm	0,8	$\pm 0,16$	

### Kestävyys:

Tuote on peitettävä kuukauden kuluessa asennuksesta lujittamattomissa sovelluksissa tai kahden viikon kuluessa asennuksesta lujittavissa sovelluksissa. Tuotteen odotettu kestoikä on yli 25 vuotta maaperän lämpötilojen ollessa  $> 25 \text{ }^\circ\text{C}$  ja sen odotetaan kestävän voimakkaan hapanta ja emäksistä ympäristöä kestävyysarvioinnin perusteella.

### Tämän tuotteen loppukäyttöön sovellettavat ehdot:

Suojapakkausta ei pidä poistaa ennen kuin kangas on tarkoitus asentaa paikalleen. Kaikki maaperässä olevat isommat syvennykset on täytettävä. Älä vedä kangasta tiukalle kuopan päälle. Vierekkäiset rullat on sivusuunnassa limitettävä vähintään 300 mm ja pituussuunnassa vähintään 600 mm. Jos maarakennuskangas vahingoittuu asennettaessa, on vaurioituneen alueen päälle laitettava toinen maarakennuskangaskerros vähintään 1000 mm:n limityksellä. Suoraan maarakennuskankaan päältä ei missään tapauksessa saa ajaa millään ajoneuvolla. Suositeltavaa on laittaa 150 mm:n paksuudelta täyttömaata maarakennuskankaan päälle ennen tiivistystä ja/tai liikennöintiä.

8. Kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen suoritustaso vastaa kohdassa 7 ilmoitettua suoritustasoa. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 4 yksilöidyn valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut

Marinidis Fotis

Laadunvarmistuspäällikkö  
Thrace Nonwoven & Geosynthetics S.A.

Magiko, Xanthis, GR-67100, Kreikka, antopäivä 02/05/2013

Maahantuoja ei vastaa käännöksen oikeellisuudesta. Epäselvissä tapauksissa valmistajan antama alkuperäinen ilmoitus on pätevä.